

Техническое описание

Краны шаровые латунные

Описание и область применения

Шаровые краны BVR-R/DR/FR/CR предназначены для перекрытия потока перемещаемой по трубопроводам среды — воды или гликолевых растворов — или выпуска ее при дренировании трубопроводов.

Латунные шаровые краны являются оптимальным решением для оснащения арматурой внутренних систем отопления, водоснабжения, вентиляции и холодоснабжения, а также в тепловых пунктах в тех местах, где теплоноситель имеет умеренные температуру и давление. Кран шаровой с воздуховыпускным

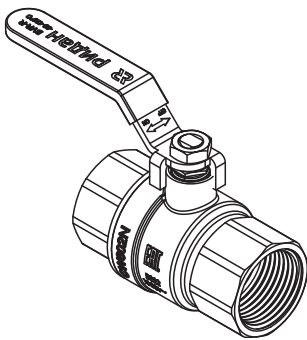
устройством и заглушкой используется в том случае, если есть необходимость выпустить воздух из трубопровода или, наоборот, запустить воздух при сливе воды из стояка или иного элемента системы. Также он может применяться для установки манометра.

Соответствие шаровых кранов BVR ГОСТ Р 59553 подтверждено в форме сертификации.

Рабочая среда: отопительная вода, ХВС, ГВС, гликолевые растворы до 50 %.

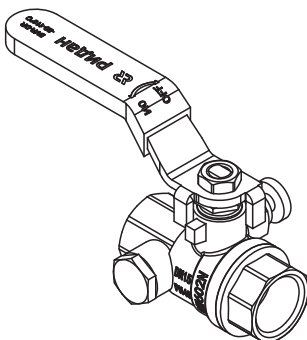
Температура окружающей среды:
 $T_{окр} = -20...70\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Номенклатура и коды для оформления заказа



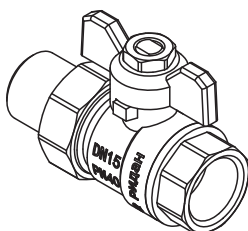
Кран шаровой ГОСТ BVR-R полнопроходной с внутренней резьбой по ISO 228/1

DN, мм	Кодовый номер	Размер присоединительной резьбы G, дюймы	Температура перемещаемой среды, °C	Номинальное давление PN, бар	Условная пропускная способность K_{vs} , м³/ч
15	065B8307RG	1/2	-20...120	PN40	15
20	065B8308RG	3/4			28
25	065B8309RG	1			39
32	065B8310RG	1 1/4			84
40	065B8311RG	1 1/2			156
50	065B8312RG	2			243
65	065B8313RG	2 1/2		PN25	476
80	065B8314RG	3			770
100	065B8315RG	4		PN25 (вода) PN20 (гликолевые растворы)	1200



Кран шаровой ГОСТ BVR-DR полнопроходной с внутренней резьбой по ISO 228/1 со спускным элементом

DN, мм	Кодовый номер	Размер присоединительной резьбы G, дюймы	Температура перемещаемой среды, °C	Номинальное давление PN, бар	Условная пропускная способность K_{vs} , м³/ч
15	065B8316RG	1/2	-20...110	PN40	15
20	065B8317RG	3/4			28
25	065B8318RG	1			39
32	065B8319RG	1 1/4			84
40	065B8320RG	1 1/2			156
50	065B8321RG	2			243



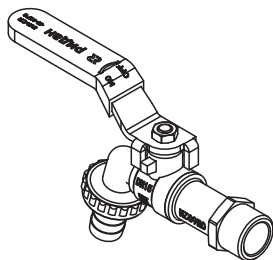
Кран шаровой ГОСТ BVR-FR полнопроходной с накидной гайкой и ниппелем

DN, мм	Кодовый номер	Размер присоединительной резьбы G, дюймы	Температура перемещаемой среды, °C	Номинальное давление PN, бар	Условная пропускная способность K_{vs} , м³/ч
15	065B8303RG	1/2	-20...120	PN40	14
20	065B8304RG	3/4			26
25	065B8305RG	1			36
32	065B8306RG	1 1/4			84

Техническое описание

Краны шаровые латунные

Номенклатура и коды для оформления заказа (продолжение)

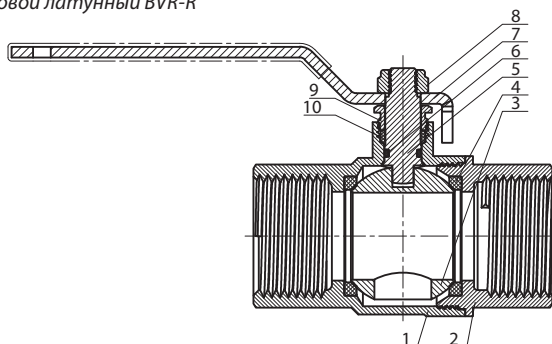


Кран шаровой ГОСТ BVR-CR со спускной резьбой по ISO 228 с насадкой для шланга

DN, мм	Кодовый номер	Размер присоединительной резьбы G, дюймы	Температура перемещаемой среды, °C	Номинальное давление PN, бар	Условная пропускная способность K_{vs} , м³/ч
15	065B8300RG	1/2	-20...95	PN10	1,9
20	065B8301RG	3/4			6
25	065B8302RG	1			12,1

Устройство и материалы

Кран шаровой латунный BVR-R

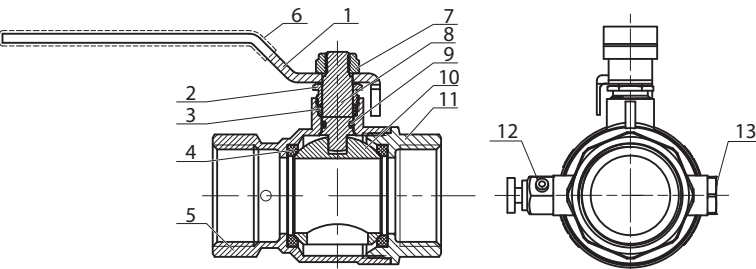


№	Наименование	Материал	
1, 2	Корпус	Латунь ЛС58-2	
3	Шар	Латунь ЛС58-2	
4	Уплотнение шара	PTFE (фторопласт)	
5	Шпindelь	(1)* Латунь ЛС58-2	(2)* Латунь 59
6	Уплотнительное кольцо	EPDM	
7	Рукоятка	Сталь Q235/PVC (поливинилхлорид)	
8	Гайка	Нержавеющая сталь SS304	
9	Сальниковая гайка	(1)* Латунь CW617N	(2)* Латунь CW614N
10	Уплотнение шпинделя	PTFE (фторопласт)	

* Цифра указана на этикетках

Устройство и материалы
(продолжение)

Кран шаровой латунный BVR-DR



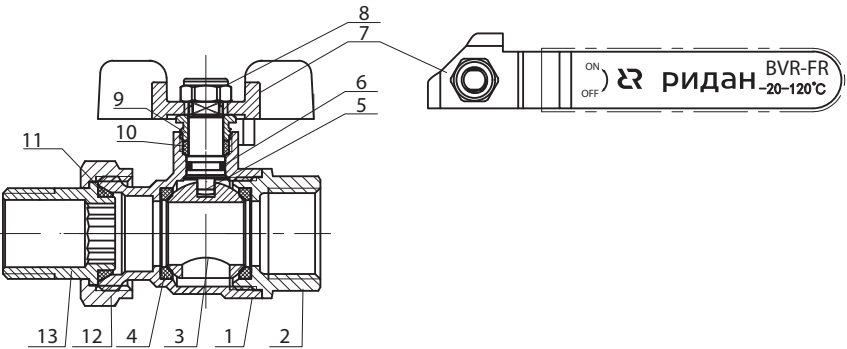
№	Наименование	Материал
1	Рукоятка	Сталь Q235
2	Сальниковая гайка	Латунь CW617N
3	Уплотнение шпинделя	PTFE (фторопласт)
4	Уплотнение шара	PTFE (фторопласт)
5,11	Корпус	Латунь LC58-2
6	Покрытие рукоятки	PVC (Поливинилхлорид)
7	Гайка	Нержавеющая сталь SS304
8	Шпиндель	(1)* Латунь LC58-2 (2)* Латунь 59
9	Уплотнительное кольцо	EPDM
10	Шар	Латунь LC58-2
12	Сливной кран	Латунь LC58-2
13	Заглушка	Латунь LC58-2

* Цифра указана на этикетках

Кран шаровой латунный BVR-FR

DN15–25

DN32

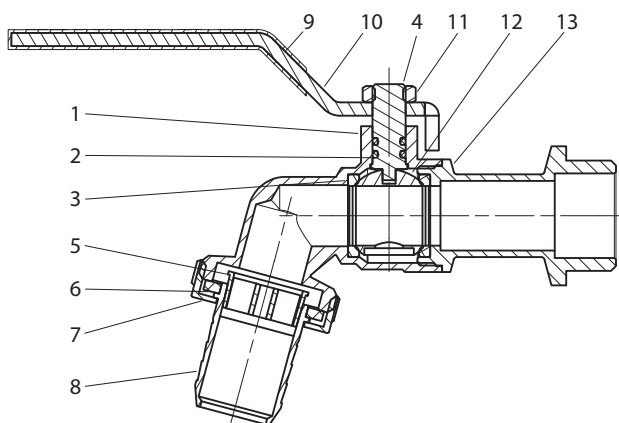


№	Наименование	Материал
1,2	Корпус	Латунь LC58-2
3	Шар	Латунь LC58-2
4	Уплотнение шара	PTFE (фторопласт)
5	Шпиндель	(1)* Латунь LC58-2 (2)* Латунь 59
6	Уплотнительное кольцо	EPDM
7	Рукоятка	DN15–25 Алюминий DN32 Сталь Q235/PVC (Поливинилхлорид)
8	Гайка	Нержавеющая сталь SS304
9	Сальниковая гайка	(1)* Латунь CW617N (2)* Латунь CW624N
10	Уплотнение шпинделя	PTFE (фторопласт)
11	Уплотнение	Силикон
12	Накидная гайка	Латунь LC58-2
13	Патрубок	Латунь LC58-2

* Цифра указана на этикетках

Устройство и материалы
(продолжение)

Кран шаровой латунный BVR-CR



№	Наименование	Материал
1,13	Корпус	Латунь ЛС58-2
2	Уплотнение	EPDM
3	Уплотнение шара	EPDM
5	Шпindelь	Латунь ЛС58-2
6	Вставка	ABS пластик
7	Уплотнение	EPDM
8	Накидная гайка	Латунь ЛС58-2
9	Штуцер	Латунь ЛС58-2
10	Покрытие рукоятки	ПВХ
11	Рукоятка	Угл. Сталь Q235
12	Гайка	Нерж. Сталь SS304

**Выбор, монтаж
и эксплуатация**

Диаметр шарового крана подбирается по конструктивному принципу, т.е. равным диаметру трубы. Диаметр сливного шарового крана оценивается исходя из желаемого времени дренажа и объема дренируемой воды.

Потери давления на полностью открытом шаровом кране определяются с учетом приведенных выше значений пропускной способности K_v .

Установку на трубопровод крана с резьбовым присоединением следует производить стандартным регулируемым гаечным ключом или ключом для труб, при этом кран должен быть полностью открыт. После монтажа крана следует проверить его работоспособность путем поворота рукоятки в крайнее положение «Закрыто/Открыто». Перед началом эксплуатации трубопровод необходимо продуть для удаления окалины и грязи.

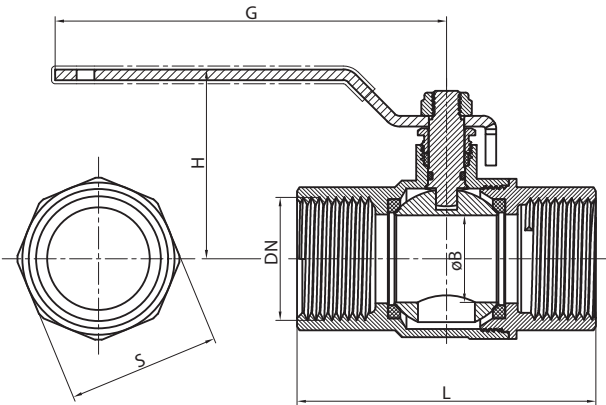
Кран шаровой с воздуховыпускным устройством и заглушкой не предназначен для дренажа элементов трубопроводной системы через заглушку. Монтаж данного крана, а также установка на нем воздуховыпускного устройства и заглушки осуществляются таким образом, чтобы воздуховыпускное устройство было доступно для работы с ним, при необходимости выпустить воздух из трубопровода или, наоборот, запустить воздух при сливе воды из него. В случае, если требуется поменять местами заглушку и выпускное отверстие, следует с особой осторожностью вворачивать их в корпус клапана, чтобы не вывести из строя уплотнения или латунные тонкостенные элементы.

Как правило, кран не требует дополнительного ухода в процессе эксплуатации.

Длительная эксплуатация шарового крана в промежуточном положении не допускается.

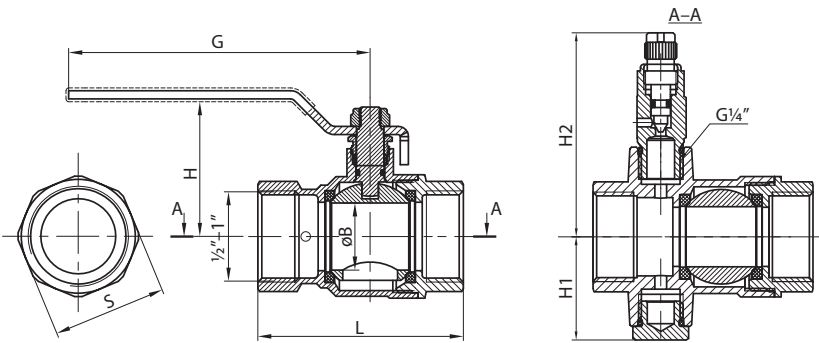
Габаритные и присоединительные размеры

Кран шаровой латунный BVR-R



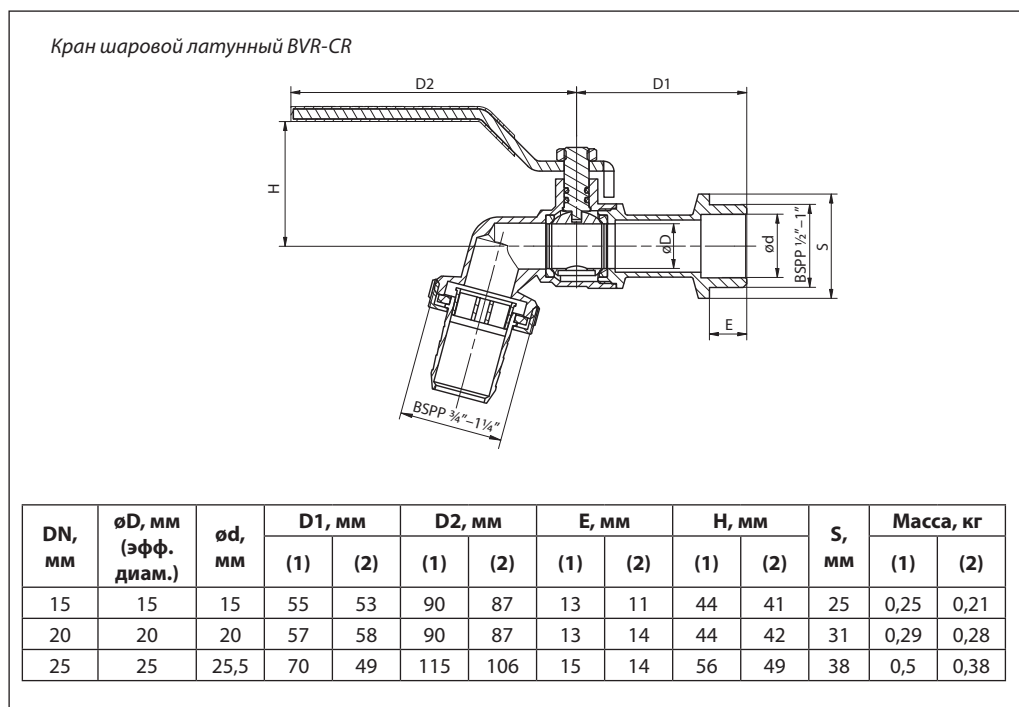
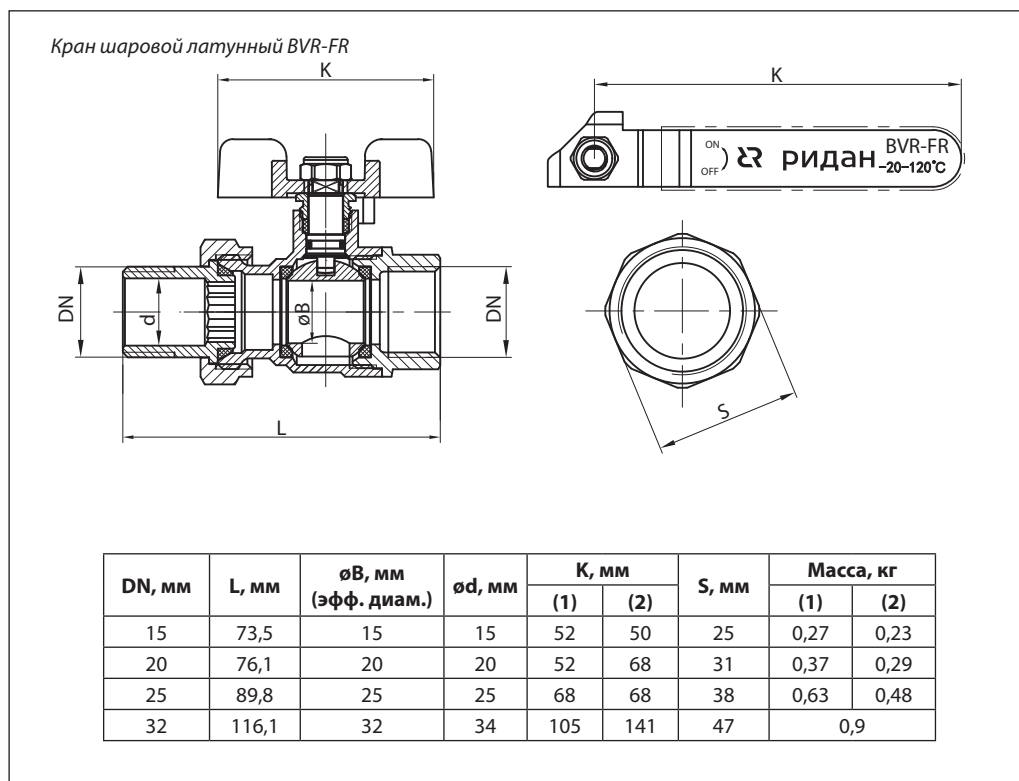
DN, мм	L, мм	ØB, мм (эфф. диам.)	G, мм		H, мм		S, мм	Масса, кг	
			(1)	(2)	(1)	(2)		(1)	(2)
15	61	15	92	95	38	42,5	25	0,23	0,22
20	70	20	92	110	41	49	31	0,33	0,32
25	84	25	105	110	56	53,2	38	0,55	0,51
32	96	32	105	140	61	82	47	0,73	0,8
40	107	40	158	140	68	87,5	54	1,2	1,0
50	128	50	158	165	75	98,5	66	1,76	1,72
65	137	65	240	-	122	-	82	3,38	-
80	155	77	240	-	130	-	98	4,7	-
100	187	100	240	-	147	-	124	8,5	-

Кран шаровой латунный BVR-DR



DN, мм	L, мм	ØB, мм (эфф. диам.)	G, мм		H, мм		H1, мм		H2, мм		S, мм	Масса, кг	
			(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)		(1)	(2)
15	58	15	92	96	38	40	23,5	28	40,1	57	25	0,27	0,29
20	65	20	92	96	41	45	26,5	30	43,1	60	31	0,36	0,38
25	75	25	105	111	56	49	30	33	46,4	63	38	0,56	0,59
32	86	32	105	141	61	77	34,5	38	51	68	47	0,73	0,79
40	98	40	157,5	141	68	83	38	41	54,6	71	54	1,12	1,24
50	116	50	157,5	166	76	94	44	47	60,4	77	66	1,7	1,83

**Габаритные и
присоединительные
размеры (продолжение)**



Центральный офис • Компания «Ридан»

Россия, 143581 Московская обл., м.о. Истра, дер. Лешково, 217.

Телефоны: +7 (495) 792-57-57 (Москва), +8 (800) 700-888-5 (регионы) • E-mail he@ridan.ru • ridan.ru

Компания «Ридан» не несет ответственности за опечатки в каталогах, брошюрах и других изданиях, а также оставляет за собой право на модернизацию своей продукции без предварительного оповещения. Это относится также к уже заказанным изделиям при условии, что такие изменения не повлекут за собой последующих корректировок уже согласованных спецификаций. Все торговые знаки упомянутые в этом издании являются собственностью соответствующих компаний. «Ридан», логотип «Ридан» являются торговыми знаками компании «Ридан». Все права защищены.